



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Flavio Alves Cavallini Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417

BOLETA DE PREÇOS - DATA: 20 DE MARÇO DE 2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	474.765,72	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	91.344,83	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	72.336,84	
% MEDIÇÃO ATUAL:		19,24%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		84,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BEN.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	SALDO CONTRATUAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 91.344,83					
1.1	Projeto básico de engenharia	und	1,00	R\$ 12.176,85	R\$ 12.176,85	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
1.2	Planta indicativa da obra	m2	4,00	R\$ 131,78	R\$ 527,16	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
1.3	Limpeza e capina de terreno	m2	1800,00	R\$ 2,26	R\$ 4.068,00	1800,00	0,00	1800,00	0,00	0,00
1.4	Localização convencional de obras com georradar	m	200,00	R\$ 39,44	R\$ 7.888,00	200,00	0,00	200,00	0,00	0,00
1.5	Tratamento para vedação de obra em tela metálica	m2	400,00	R\$ 86,51	R\$ 34.604,00	400,00	0,00	400,00	0,00	0,00
1.6	Liberação provisória de energia elétrica trifásica	und	1,00	R\$ 2.455,65	R\$ 2.455,65	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
1.7	Liberação provisória de água	und	1,00	R\$ 2.455,65	R\$ 2.455,65	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
1.8	Barragem temporária de obra - concreto e aço	m2	12,00	R\$ 788,93	R\$ 9.467,16	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
1.9	Construção temporária de armazenamento de obra	m2	12,00	R\$ 640,91	R\$ 7.690,92	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
2.0	PREPARAÇÃO DE TERRA				R\$ 18.377,48					
2.1	Alteração de terreno com material de aterramento	m3	120,00	R\$ 69,15	R\$ 8.298,00	120,00	0,00	120,00	0,00	0,00
2.1.1	Transporte de material de aterramento 10 m	m3 x 10m	1020,00	R\$ 2,04	R\$ 2.080,80	1020,00	0,00	1020,00	0,00	0,00
2.1.2	Transporte de material de aterramento 10 m	m3 x 10m	9,00	R\$ 54,88	R\$ 493,92	9,00	0,00	9,00	0,00	0,00
2.1.3	Execução de massa de velas altura até 2,00m	m3	4,90	R\$ 33,28	R\$ 163,74	4,90	0,00	4,90	0,00	0,00
2.1.4	Reboco interno de velas	m3	4,90	R\$ 33,28	R\$ 163,74	4,90	0,00	4,90	0,00	0,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 181.238,09					
2.2.1	Regularização da superfície	m2	1595,20	R\$ 4,13	R\$ 6.588,18	1595,20	0,00	1595,20	0,00	0,00
2.2.2	Contratado em asfalto 1,4 esp. cm	m2	793,20	R\$ 24,14	R\$ 19.147,85	793,20	0,00	793,20	0,00	0,00
2.2.3	Piso alta resistência, colorido, esp. 10cm, aplicado com juntas, polido até o giro nº 400 e esmerado	m2	793,20	R\$ 49,13	R\$ 38.999,92	793,20	0,00	793,20	0,00	0,00
2.2.4	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	m	793,20	R\$ 0,33	R\$ 261,76	793,20	0,00	793,20	0,00	0,00
2.2.5	Pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto esp. 10cm	m2	717,00	R\$ 48,13	R\$ 34.509,21	717,00	0,00	717,00	0,00	0,00
2.2.6	Colchão de areia em pavimento esp. 10cm	m3	8,50	R\$ 90,84	R\$ 772,14	8,50	0,00	8,50	0,00	0,00
2.2.7	Camada drenante com areia média esp. 10cm	m3	43,02	R\$ 90,84	R\$ 3.907,94	43,02	0,00	43,02	0,00	0,00
2.2.8	Execução de calçada de pedregulho	m3	28,95	R\$ 526,68	R\$ 15.153,48	28,95	0,00	28,95	0,00	0,00
2.2.9	Mão de obra de calçada de pedregulho in loco	m	280,00	R\$ 24,59	R\$ 6.885,20	280,00	0,00	280,00	0,00	0,00
2.3	ESTRUTURA				R\$ 1.281,78					
2.3.1	Leito de concreto, espessura 30cm	m2	2,88	R\$ 11,76	R\$ 33,87	2,88	0,00	2,88	0,00	0,00
2.3.2	Concreto estrutural 20 MPa	m3	0,83	R\$ 305,10	R\$ 252,92	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00
2.3.3	Lançamento de concreto	m3	0,83	R\$ 148,65	R\$ 123,43	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00
2.3.4	Arço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	68,24	R\$ 10,38	R\$ 708,20	68,24	0,00	68,24	0,00	0,00
2.3.5	Forma tubular para concreto em estruturas	m2	9,84	R\$ 15,86	R\$ 155,60	9,84	0,00	9,84	0,00	0,00
2.4	PADEIRAS E VEDAÇÕES				R\$ 1.975,96					
2.4.1	Pareda em alvenaria de tijolos cerâmicos 19x19 cm, com argamassa de cimento e areia tipo 1:3	m2	32,21	R\$ 61,35	R\$ 1.975,96	32,21	0,00	32,21	0,00	0,00
2.4.2	Reboco com argamassa de cimento e areia tipo 1:3	m2	64,42	R\$ 3,19	R\$ 205,49	64,42	0,00	64,42	0,00	0,00
2.5	PAISAGISMO				R\$ 1.536,97					
2.5.1	Reboco com argamassa de cimento e areia tipo 1:3, esp. 2,5cm	m2	64,42	R\$ 23,88	R\$ 1.536,97	64,42	0,00	64,42	0,00	0,00
2.6	PLANTIO				R\$ 2.338,80					
2.6.1	Plantio de grama em baseado em placas	m2	72,00	R\$ 9,95	R\$ 717,00	72,00	0,00	72,00	0,00	0,00
2.6.2	Plantio de avonosa ornamental h=2,00m ou mais	und	8,00	R\$ 197,45	R\$ 1.579,60	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
2.7	URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO				R\$ 68.785,45					
2.7.1	DIVERSOS				R\$ 9.078,12					
2.7.1.1	Banco de madeira estrutura de ferro - fr. 3,00m	und	12,00	R\$ 756,51	R\$ 9.078,12	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
2.7.1.2	Mesa em concreto armado polido (p=1,80, h=80 e h=40,75mm), 2 bancas em concreto armado (p=1,40, h=40 e h=40,40mm), com pintura acrílica	und	3,00	R\$ 856,68	R\$ 2.570,04	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
2.7.1.3	Carimanchão em madeira fada, massaranduba, argemim ou similar	m2	36,00	R\$ 234,78	R\$ 8.452,44	36,00	0,00	36,00	0,00	0,00
2.7.2	EQUIPAMENTOS - ACADÊMIA				R\$ 3.170,10					
2.7.2.1	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	und	2,00	R\$ 1.585,05	R\$ 3.170,10	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
2.7.2.2	Equipamento de ginástica - volante de caminhada individual	und	2,00	R\$ 2.020,90	R\$ 4.041,80	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
2.7.2.3	Equipamento de ginástica - caminhada individual	und	2,00	R\$ 2.147,88	R\$ 4.295,76	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



RAINY ALVES CARVALHO LIMA
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113484417

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO - DATA: 20 DE MAIO DE 2022

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA BEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	474.765,72	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	81.344,83	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	72.336,64	
% MEDIÇÃO ATUAL:		19,24%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		84,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES					
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	
2.10	PINTURA				R\$ 1.766,15									
2.10.1	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	70,00	R\$ 10,59	R\$ 741,30	0,00	0,00	0,00	70,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 741,30	
2.10.2	Primer acrílico em piso cimentado	m2	85,00	R\$ 12,41	R\$ 1.054,85	0,00	0,00	0,00	85,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.054,85	
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 3.653,01									
2.11.1	Impermeabilizante	m2	1595,20	R\$ 2,29	R\$ 3.653,01	0,00	0,00	0,00	1595,20		R\$ -	R\$ -	R\$ 3.653,01	
3.0	CONCRETOS				R\$ 27.419,78									
3.1	MOVIMENTOS DE TERRA				R\$ 1.318,40									
3.1.1	Almoço acostado com material de enrocamento	m3	7,20	R\$ 68,15	R\$ 497,88	7,20	0,00	7,20			R\$ 497,88	R\$ -	R\$ 497,88	R\$ -
3.1.2	Escavamento manual de valas altura até 2,00m	m3	8,72	R\$ 139,38	R\$ 1.215,39	8,72	0,00	8,72			R\$ 1.215,39	R\$ -	R\$ 1.215,39	R\$ 0,00
3.1.3	Reparação de superfície asfáltica	m2	21,85	R\$ 4,13	R\$ 90,41	21,85	0,00	21,85			R\$ 90,41	R\$ -	R\$ 90,41	R\$ -
3.1.4	Relevo e acabamento de valas	m3	5,23	R\$ 33,28	R\$ 174,12	5,23	0,00	5,23			R\$ 174,12	R\$ -	R\$ 174,12	R\$ 0,00
3.2	ALVENARIA				R\$ 3.362,49									
3.2.1	Leito de concreto, espessura 3cm	m2	2,88	R\$ 11,76	R\$ 33,87	2,88	0,00	2,88			R\$ 33,87	R\$ -	R\$ 33,87	R\$ 0,00
3.2.2	Concreto estrutural 20 MPa	m3	2,86	R\$ 305,10	R\$ 871,18	2,86	0,00	2,86			R\$ 871,18	R\$ -	R\$ 871,18	R\$ 0,00
3.2.3	Reboco com argamassa de concreto	m3	2,86	R\$ 148,65	R\$ 425,91	2,86	0,00	2,86			R\$ 425,91	R\$ -	R\$ 425,91	R\$ 0,00
3.3	ACO C-20 usado em estrutura de concreto	kg	159,53	R\$ 10,38	R\$ 1.657,48	159,53	0,00	159,53			R\$ 1.657,48	R\$ -	R\$ 1.657,48	R\$ 0,00
3.3.1	Forma lisa para concreto em estruturas	m2	31,91	R\$ 15,68	R\$ 499,63	31,91	0,00	31,91			R\$ 499,63	R\$ -	R\$ 499,63	R\$ 0,00
3.3.2	PAREDES E VEDAÇÕES				R\$ 2.446,86									
3.3.1	Paredes em alvenaria de tijolo cerâmico 6x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	42,00	R\$ 81,35	R\$ 3.416,70	42,00	0,00	42,00			R\$ 3.416,70	R\$ -	R\$ 3.416,70	R\$ -
3.3.2	Verbas e contra-verbas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	m	2,00	R\$ 34,49	R\$ 68,98	2,00	0,00	2,00			R\$ 68,98	R\$ -	R\$ 68,98	R\$ -
3.4	REVESTIMENTO				R\$ 4.228,18									
3.4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira (reco 1:3)	m2	84,00	R\$ 3,19	R\$ 267,96	84,00	0,00	84,00			R\$ 267,96	R\$ -	R\$ 267,96	R\$ -
3.4.2	Reboco com argamassa de cimento e areia (reco 1:3, esp. 2,5cm)	m2	48,00	R\$ 23,88	R\$ 1.145,28	48,00	0,00	48,00			R\$ 1.145,28	R\$ -	R\$ 1.145,28	R\$ -
3.4.3	Emboço com argamassa de cimento, areia e sabão (reco 1:3:3)	m2	36,00	R\$ 26,46	R\$ 952,56	36,00	0,00	36,00			R\$ 952,56	R\$ -	R\$ 952,56	R\$ -
3.4.4	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	m2	36,00	R\$ 81,51	R\$ 1.854,36	36,00	0,00	36,00			R\$ 1.854,36	R\$ -	R\$ 1.854,36	R\$ -
3.5	COBERTURA				R\$ 3.883,78									
3.5.1	Telhado com telha cerâmica capa-canal, tipo plano, com 2% de inclinação para escoamento	m2	38,52	R\$ 32,24	R\$ 1.241,68	38,52	0,00	38,52			R\$ 1.241,68	R\$ -	R\$ 1.241,68	R\$ 0,00
3.5.2	Trena de madeira composta por ripas, calibres e largas para telhados de até 2 áreas para telha de encaixes de cerâmicas ou de concreto, incluindo transporte vertical	und	38,52	R\$ 52,53	R\$ 2.023,46	38,52	0,00	38,52			R\$ 2.023,46	R\$ -	R\$ 2.023,46	R\$ 0,00
3.5.3	Gumeiras cerâmicas	m	19,00	R\$ 16,78	R\$ 318,82	19,00	0,00	19,00			R\$ 318,82	R\$ -	R\$ 318,82	R\$ -
3.5.4	EQUMADRIAS				R\$ 1.318,38									
3.5.1	Pora de alumínio (incluindo ferragens e acessórios)	m2	1,68	R\$ 409,13	R\$ 687,34	1,68	0,00	1,68			R\$ -	R\$ -	R\$ 687,34	R\$ -
3.5.2	Fechaduras, perfilado, puxador	und	1,00	R\$ 50,20	R\$ 50,20	1,00	0,00	1,00			R\$ -	R\$ -	R\$ 50,20	R\$ -
3.5.3	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	m2	2,20	R\$ 251,28	R\$ 571,84	2,20	0,00	2,20			R\$ -	R\$ -	R\$ 571,84	R\$ -
3.6	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 2.832,84									
3.6.1	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	36,00	R\$ 38,13	R\$ 1.372,68	36,00	0,00	36,00			R\$ 1.372,68	R\$ -	R\$ 1.372,68	R\$ -
3.6.2	Piso cerâmico para piso com placas tipo samandira extra de dimensionais 35x35 cm aplicado em ambientes de área maior que 10m²	m2	36,00	R\$ 40,59	R\$ 1.460,16	36,00	0,00	36,00			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.460,16	R\$ -
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 4.973,85									
3.6.1	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	m	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08	12,00	0,00	12,00			R\$ 265,08	R\$ -	R\$ 265,08	R\$ -
3.6.2	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	und	1,00	R\$ 19,09	R\$ 19,09	1,00	0,00	1,00			R\$ 19,09	R\$ -	R\$ 19,09	R\$ -
3.6.3	Registro de pressão com carapça diam. 25mm (3/4")	und	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30	1,00	0,00	1,00			R\$ 24,30	R\$ -	R\$ 24,30	R\$ -
3.6.4	Registro de pressão de ferro, tipo enrolar - 50mm (2")	und	8,00	R\$ 14,15	R\$ 113,20	8,00	0,00	8,00			R\$ 113,20	R\$ -	R\$ 113,20	R\$ -
3.6.5	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	m	8,00	R\$ 21,15	R\$ 169,20	8,00	0,00	8,00			R\$ 169,20	R\$ -	R\$ 169,20	R\$ -
3.6.6	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	m	12,00	R\$ 40,59	R\$ 487,08	12,00	0,00	12,00			R\$ 487,08	R\$ -	R\$ 487,08	R\$ -
3.6.7	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	2,00	R\$ 7,28	R\$ 14,56	2,00	0,00	2,00			R\$ 14,56	R\$ -	R\$ 14,56	R\$ -
3.6.8	Jóia de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	2,00	R\$ 18,20	R\$ 36,40	2,00	0,00	2,00			R\$ 36,40	R\$ -	R\$ 36,40	R\$ -
3.6.9	Jóia de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	1,00	R\$ 35,30	R\$ 35,30	1,00	0,00	1,00			R\$ 35,30	R\$ -	R\$ 35,30	R\$ -



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



RAFAEL ALVES CARVALHO LIMA
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111344417

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 20 DE MARÇO DE 2021

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	474.765,72	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	81.344,83	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	72.336,84	
% MEDIÇÃO ATUAL:		19,24%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		84,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL
3.8.11	Tp de PVC branco para esgoto diam. 40mm	und	1,00	R\$ 30,56	R\$ 30,56	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 30,56	R\$ 30,56
3.8.12	Cabo afinado	und	1,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73
3.8.13	Relé afinado	und	1,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88
3.8.14	Cabo de inspeção de 10000 em alvenaria 40x40x100m	und	1,00	R\$ 347,48	R\$ 347,48	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 347,48	R\$ 347,48
3.8.15	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	und	1,00	R\$ 1.796,33	R\$ 1.796,33	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 1.796,33	R\$ 1.796,33
3.8.16	Reservatório de 1000 L, instalado	und	1,00	R\$ 585,14	R\$ 585,14	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 585,14	R\$ 585,14
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
3.9.1	Luminária fluorescente asfáltica branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$ 49,28	R\$ 394,24	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 394,24	R\$ 394,24
3.9.2	Interruptor de uma via simples	und	2,00	R\$ 12,25	R\$ 24,50	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
3.9.3	Interruptor 2P + 1 condutor - dupla	und	4,00	R\$ 18,70	R\$ 74,80	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 74,80	R\$ 74,80
3.9.4	Condutores com isolamento	m	30,00	R\$ 5,66	R\$ 169,80	30,00	0,00	30,00	0,00	R\$ 169,80	R\$ 169,80
3.9.5	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm² 450V/750V/100	m	60,00	R\$ 3,30	R\$ 198,00	60,00	0,00	60,00	0,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00
3.9.6	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm² 450V/750V/100	m	20,00	R\$ 5,49	R\$ 109,80	20,00	0,00	20,00	0,00	R\$ 109,80	R\$ 109,80
3.10	PREÇOS E ACRESCIDOS				R\$ 1.844,37						
3.10.1	Bençãos de mãozão	m2	1,00	R\$ 445,21	R\$ 445,21	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 445,21	R\$ 445,21
3.10.2	Cuba inox, instalada em lajeçada de mãozão	und	1,00	R\$ 139,78	R\$ 139,78	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 139,78	R\$ 139,78
3.10.3	Tanque cinzento para descarte de lixo	und	1,00	R\$ 82,20	R\$ 82,20	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 82,20	R\$ 82,20
3.10.4	Extintor de Incêndio portátil com carga de CO2 de 6 kg, classe BC - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 579,51	R\$ 579,51	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 579,51	R\$ 579,51
3.11	PORTA				R\$ 682,68						
3.11.1	Porta com lã de vidro isolante em paredes internas e externas, 1,80x2,10m	m2	48,00	R\$ 11,58	R\$ 555,84	0,00	0,00	0,00	48,00	R\$ 555,84	R\$ 555,84
3.11.2	Fundo interior branco para madeira, duas portas	m2	5,64	R\$ 12,08	R\$ 68,19	0,00	0,00	0,00	5,64	R\$ 68,19	R\$ 68,19
3.11.3	Pinura asfáltica logo obra madeira, duas portas	m2	5,64	R\$ 10,39	R\$ 58,55	0,00	0,00	0,00	5,64	R\$ 58,55	R\$ 58,55
3.12	FONTE				R\$ 279,36						
3.12.1	Execução de fonte em placas de pedra	m2	9,00	R\$ 31,04	R\$ 279,36	9,00	0,00	9,00	0,00	R\$ 279,36	R\$ 279,36
3.13	LUMINÁRIA				R\$ 83,44						
3.13.1	Luminária para	m2	36,00	R\$ 2,32	R\$ 83,44	0,00	0,00	0,00	36,00	R\$ 83,44	R\$ 83,44
4.0	QUADROS COM ARGUMENTAÇÕES				R\$ 74.534,74						
4.1	MOMENTOS DE TERRA										
4.1.1	Escavação manual de vala até 2,00m	m3	7,09	R\$ 54,89	R\$ 389,28	7,09	0,00	7,09	0,00	R\$ 389,28	R\$ 389,28
4.1.2	Regeneração de superfície asfáltica	m2	22,20	R\$ 4,13	R\$ 91,68	22,20	0,00	22,20	0,00	R\$ 91,68	R\$ 91,68
4.1.3	Reboco aplicado de vala	m3	4,25	R\$ 33,28	R\$ 141,31	4,25	0,00	4,25	0,00	R\$ 141,31	R\$ 141,31
4.2	INSTALAÇÃO				R\$ 7.663,84						
4.2.1	Largura de concreto, espessura 30m	m2	22,20	R\$ 11,76	R\$ 261,07	22,20	0,00	22,20	0,00	R\$ 261,07	R\$ 261,07
4.2.2	Concreto armado 20 l/m³	m3	4,58	R\$ 305,10	R\$ 1.386,58	4,58	0,00	4,58	0,00	R\$ 1.386,58	R\$ 1.386,58
4.2.3	Concreto armado 10 l/m³	m3	4,58	R\$ 148,65	R\$ 677,24	4,58	0,00	4,58	0,00	R\$ 677,24	R\$ 677,24
4.2.4	Arg. CA-50 usado em estrutura de concreto	m3	384,72	R\$ 10,39	R\$ 3.981,22	384,72	0,00	384,72	0,00	R\$ 3.981,22	R\$ 3.981,22
4.2.5	Forma lisa para concreto em estrutura	m2	55,01	R\$ 15,66	R\$ 861,43	55,01	0,00	55,01	0,00	R\$ 861,43	R\$ 861,43
4.3	PAREDES E VEDAÇÕES				R\$ 5.791,44						
4.3.1	Paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos 8x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	84,40	R\$ 61,35	R\$ 5.157,44	84,40	0,00	84,40	0,00	R\$ 5.157,44	R\$ 5.157,44
4.4	REVESTIMENTO				R\$ 2.553,52						
4.4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira triço 1:3	m2	84,40	R\$ 3,19	R\$ 267,14	0,00	0,00	0,00	84,40	R\$ 267,14	R\$ 267,14
4.4.2	Reboco com argamassa de cimento e areia triço 1:3, esp. 2,5cm	m2	84,40	R\$ 23,86	R\$ 2.000,38	0,00	0,00	0,00	84,40	R\$ 2.000,38	R\$ 2.000,38
4.5	PAINTELAÇÃO				R\$ 7.116,67						
4.5.1	Colchão de areia em quadra e 10cm	m3	32,20	R\$ 90,84	R\$ 2.925,05	0,00	0,00	0,00	32,20	R\$ 2.925,05	R\$ 2.925,05
4.5.2	Alto aplicado com material de engradado	m3	42,00	R\$ 89,15	R\$ 3.744,30	42,00	0,00	42,00	0,00	R\$ 3.744,30	R\$ 3.744,30
4.5.3	Execução de calçada de proteção	m3	2,45	R\$ 526,65	R\$ 1.280,32	0,00	0,00	0,00	2,45	R\$ 1.280,32	R\$ 1.280,32
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.744,00						
4.6.1	Poste metálico decorativo cônico reto, lãpingado 1x4,0m pól ou 02 luminárias decorativas	und	2,00	R\$ 1.077,04	R\$ 2.154,08	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 2.154,08	R\$ 2.154,08
4.6.2	Relevo Slim LED 200W de potência, branco F10, 6500K, 4000lm, marca Philips ou similar	und	8,00	R\$ 573,74	R\$ 4.589,92	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 4.589,92	R\$ 4.589,92
4.7	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 41.941,24						



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 28 DE MARÇO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA BEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 474.766,72
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 81.344,63
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 72.336,84
% MEDIÇÃO ATUAL:	19,24%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	84,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES				
		UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BEN	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL
4.7.1	Trava para campo de futebol de areia, desmontável	par	1,00	R\$ 2.058,06	R\$ 2.058,06	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.058,06
4.7.2	Poste oficial para volei em aço galvanizado 4x3",	par	1,00	R\$ 793,36	R\$ 793,36	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 793,36
4.7.3	Rede para jogo de futebol de areia	und	1,00	R\$ 230,91	R\$ 230,91	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,91
4.7.4	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00	R\$ 194,91	R\$ 194,91	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,91
4.7.5	Alumínio com tela de arame galvanizado 10 12 bvg, malha 2", sem revestimento, fixado com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m,	m2	300,00	R\$ 128,88	R\$ 38.664,00	238,85	0,00	238,85	81,35	R\$ 30.757,56	R\$ -	R\$ 30.757,56	R\$ 7.908,44
4.8	Impressão				R\$ 855,75								
4.8.1	Impressão geral	m2	375,00	R\$ 2,28	R\$ 855,75	0,00	0,00	0,00	375,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 855,75
VALOR TOTAL					R\$ 474.766,72					R\$ 311.085,05	R\$ 81.344,63	R\$ 402.429,68	R\$ 72.336,84

pp Fernando Valério da Silva
EMPRESA: SC CONSTRUTORA LTDA
SOCIO-PROPRIETÁRIO

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349417

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349417

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 5ª MEDIÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO
BREJÃO (MA). CONFORME CONTRATO Nº 116/2021**



Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349441




Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111348441